



Proyecto:

Mamatoco Santa Marta

Contiene:

- Perfil eje 1 y 2.
- Detalles de columnas, vigas y correas metálicas.
- Detalle de cubierta.

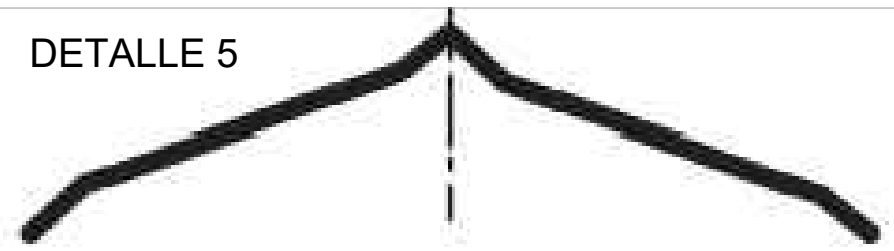
Diseño y Dibujo:

Pasante Wilson Aguilar

Caballete para Arquitectónica/Master1000 Teja sin traslapo Galvanizada y Pintada

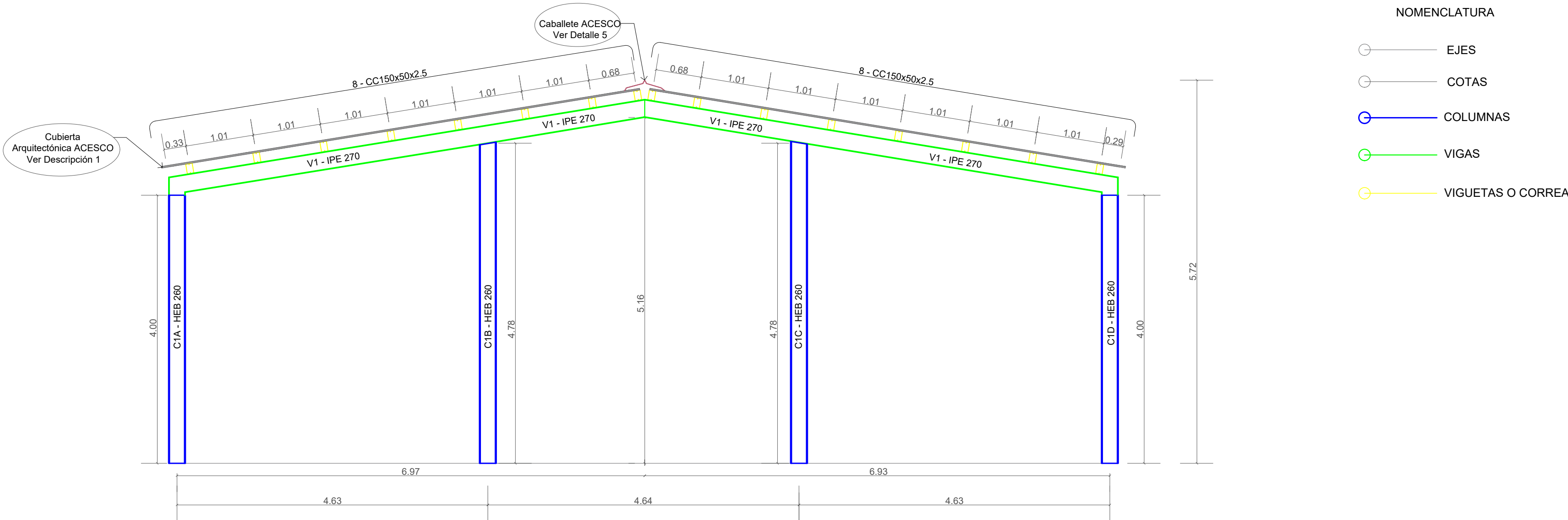
Especificaciones		
Espesor [mm]	Calibre	Recubrimiento [zinc]
0.45	26	Z 180 [180g/m ²]
Ancho [mm]	Longitud [mm]	Peso Kg/und
600	2000	3.98

DETALLE 5



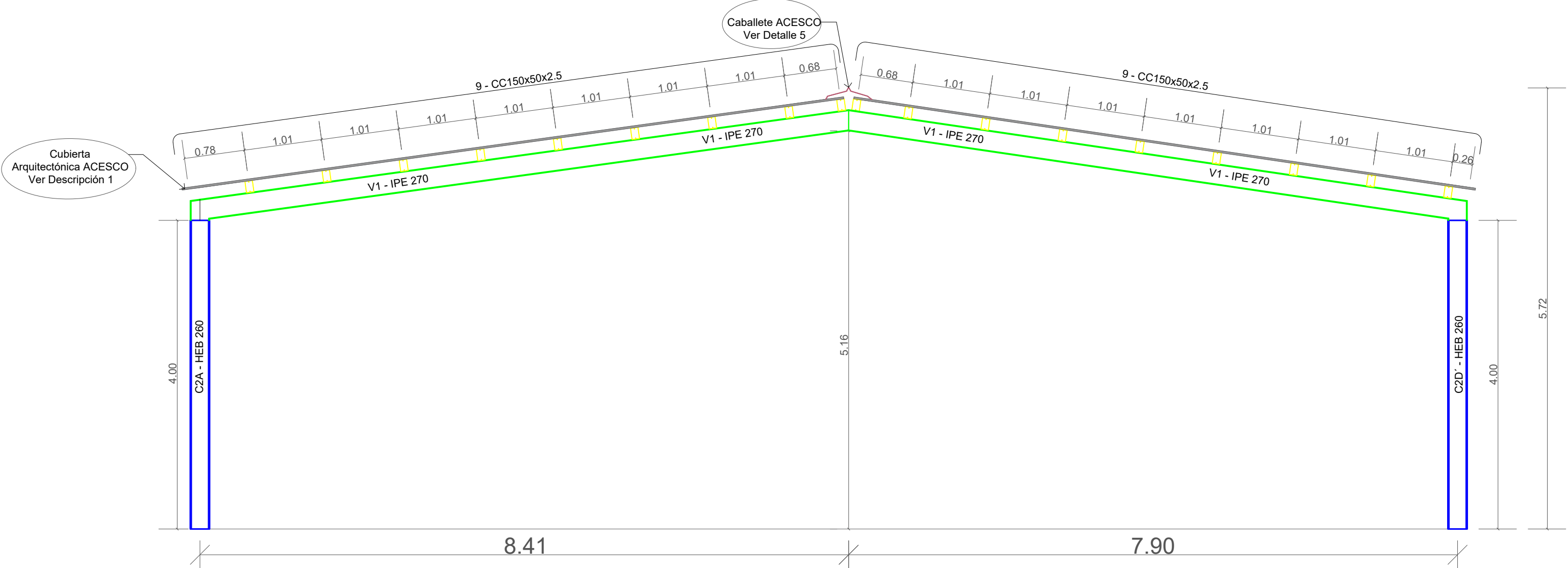
PERFIL - EJE 1

Escala: 1:50

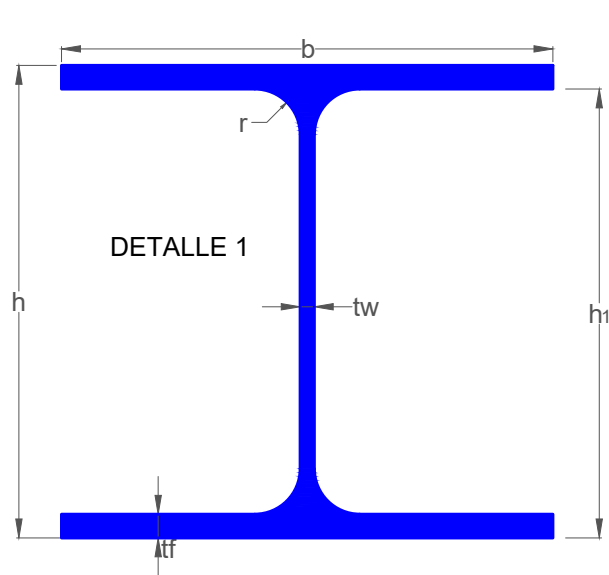


PERFIL - EJE 2

Escala: 1:50



Escala: 1:4



COLUMNAS

REFERENCIA	DIMENSIONES							
	Peso kg/m	h mm	b mm	tw mm	tf mm	r mm	A cm ²	hi mm
HEB 260	68.2	250	260	7.5	12.5	24	86.82	225

REQUISITOS MECÁNICOS
Norma de referencia / ASTM A - 572 Grado 50 ó A992
Los Perfiles Estructurales Electrosoldados se fabrican con acero al carb de alta resistencia y calidad estructural. Estos perfiles se describen seg sus dimensiones nominales para columnas (sección H) y vigas (sección I).

Referencia mínima a la tracción Mpa (Psi)	450 (65000)
Limite mínimo de fluencia Mpa (Psi)	345 (50000)
Elongación mínima en mm (Plg)	50 (2")
Elongación máxima en mm (Plg)	200 (8")

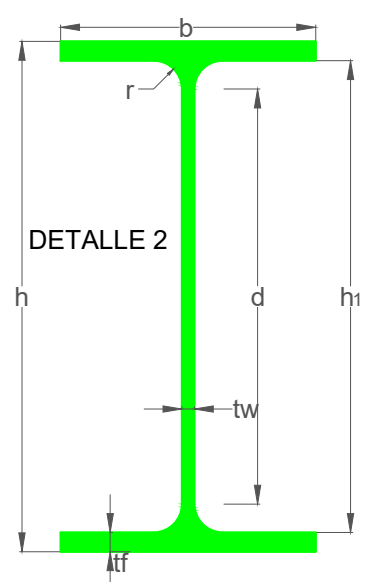
VIGAS EJE 1, 2, 3 Y 6

REFERENCIA	DIMENSIONES							
	Peso kg/m	h mm	b mm	tw mm	tf mm	r mm	A cm ²	d mm
IPE 270	36.1	270	135	6.6	10.2	15	45.94	249.6

REQUISITOS MECÁNICOS
Norma de referencia / ASTM A - 572 Grado 50 ó A992
Los Perfiles Estructurales Electrosoldados se fabrican con acero al carbón de alta resistencia y calidad estructural. Estos perfiles se describen según sus dimensiones nominales para columnas (sección H) y vigas (sección I).

Referencia mínima a la tracción Mpa (Psi)	450 (65000)
Limite mínimo de fluencia Mpa (Psi)	345 (50000)
Elongación mínima en mm (Plg)	50 (2")
Elongación máxima en mm (Plg)	200 (8")

Escala: 1:4



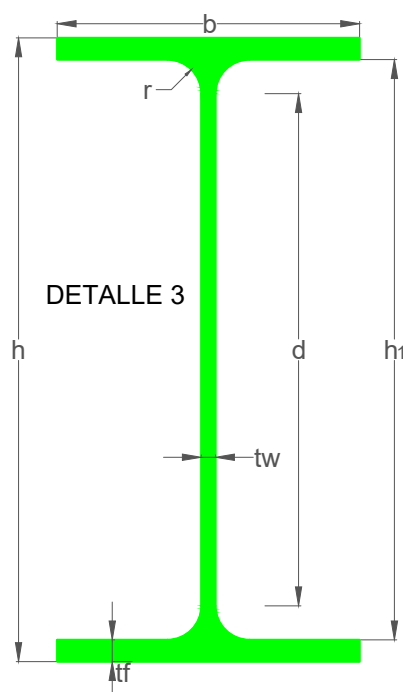
VIGAS EJES 4 Y 5

REFERENCIA	DIMENSIONES							
	Peso kg/m	h mm	b mm	tw mm	tf mm	r mm	A cm ²	hi mm
IPE 330	49.1	330	160	7.5	11.5	18	62.61	307

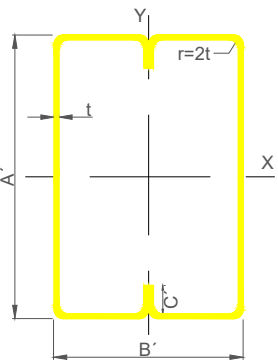
REQUISITOS MECÁNICOS
Norma de referencia / ASTM A - 572 Grado 50 ó A992
Los Perfiles Estructurales Electrosoldados se fabrican con acero al carbón de alta resistencia y calidad estructural. Estos perfiles se describen según sus dimensiones nominales para columnas (sección H) y vigas (sección I).

Referencia mínima a la tracción Mpa (Psi)	450 (65000)
Limite mínimo de fluencia Mpa (Psi)	345 (50000)
Elongación mínima en mm (Plg)	50 (2")
Elongación máxima en mm (Plg)	200 (8")

Escala: 1:4



DETALLE 4



VIGUETAS O CORREAS METÁLICAS

CÓDIGO	MIEMBRO				
	ALMA (mm)	ALA (mm)	PESTANA (mm)	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m) ÁREA (mm ²)
CC150x50x2.5	150	100	15	2.5	58.56 12963

Se fabrican a partir de bandas de acero estructural laminado en caliente, bajo un proceso debidamente normalizado mediante un estricto control de calidad, en cumplimiento con la Norma ASTM A - 1011 Grado 50 (NTC 5685 / Norma de referencia).

Esfuerzo de Fluencia mínimo Fy=3.500 Kg/cm2 (50.000 psi) (350 Mpa)
Fu=4.368Kg/cm2 (62.400 psi) (437 Mpa). Elongación 2" del 21%